

HOJA DE SEGURIDAD

ADBS LINEAL

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta **Ácido Dodecibencensulfónico Lineal**

Sinónimos **ADBS**

Uso recomendado del producto químico Para uso en productos de limpieza como detergentes.

Datos del proveedor

Conjunto Lar de México, S.A. de C.V.
Bolívar 540, Colonia Álamos, Delegación Benito Juárez, C.P. 03400, CDMX
Tel.: +52 (55) 5519-5508 www.conjuntolar.com

2. Identificación de los peligros

I.- CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA:

Toxicidad aguda oral Categoría 4
Irritación en piel Categoría 1A
Serio daño ocular Categoría 1A
Peligroso para el medio ambiente acuático Categoría 2
Palabra de advertencia: Peligro

Frase de peligro
H302 Dañino si es tragado
H314 Causa severas quemaduras en piel y ojos.

Frase de precaución
P201 Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
P260 No respirar el polvo, gases, vapores, humo y la niebla.

II.- ELEMENTOS DE LA ETIQUETA:

P264 Lavarse bien después de manipularlo.
P280 Utilizar equipo de protección personal (lentes, guantes mascarilla)
P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o cabello quitar inmediatamente el producto. Enjuagar con bastante agua.
P305+P351+P338 En caso de tener contacto con los ojos enjuagar con abundante agua, si es posible retirar los lentes y continuar enjuagando.
P301+P330+P331 En caso de ingestión enjuagar la boca. No induzca al vomito.
P332+P313 Si la irritación en piel ocurre obtenga atención médica.
P337+P313 Si la irritación en ojos persiste obtenga atención médica.

Pictogramas:



3. Composición / Información Sobre los Componentes

I.- NOMBRE:	Ácido Dodecilbencensulfónico Lineal
II.- NOMENCLATURA INCI:	DODECYLBENZENE SULFONIC ACID
III.- No. CAS:	27176-87-0
IV.- EINECS/ELINCS:	248-289-4
V.- CÓDIGO NFPA:	Salud 2, Fuego 1, Reactivo 1.

4. Medidas de primeros auxilios

I.- NOMBRE:	Ácido Dodecilbencensulfónico Lineal
II.- NOMENCLATURA INCI:	DODECYLBENZENE SULFONIC ACID
III.- No. CAS:	27176-87-0
IV.- EINECS/ELINCS:	248-289-4
V.- CÓDIGO NFPA:	Salud 2, Fuego 1, Reactivo 1.

OJOS:	Lave los ojos con agua limpia durante 15 minutos como mínimo manteniendo los párpados abiertos. Obtenga atención médica
PIEL:	Quítese la ropa contaminada, lávese la piel con jabón y agua en abundancia durante 15 minutos como mínimo, obtenga atención médica.
INHALACIÓN:	Remueva a la víctima al aire fresco llame al médico inmediatamente.
INGESTIÓN:	Suministre agua o leche en abundancia, obtenga atención médica inmediatamente.

5. Medidas de lucha contra incendios

PROCEDIMIENTO DE COMBATE DE INCENDIO:	Usar roció de agua para enfriar los contenedores y estructuras expuestas al fuego.
EQUIPO ESPECIAL DE PROTECCIÓN (GENERAL) PARA COMBATE DE INCENDIO:	Equipo de aire autónomo, guantes y ropa de seguridad para el combate de incendios.
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN:	CO y CO ₂
MEDIO DE EXTINCIÓN:	Espuma, CO ₂ , Polvo Químico Seco.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

INSTRUCCIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

- I.- Evitar contacto con ojos, piel y ropa.
- II.- Usar ropa de protección personal recomendado.
- III.- En caso de pequeños derrames: Absorba el material con arena o con material no combustible.
- IV.- En caso de grandes derrames, contener el derrame de ser posible mediante la formación de diques y posteriormente recolectarlo usando un material absorbente como tierra, arena, vermiculita, aserrín, etc., colocar en contenedor para su disposición final.
- V.- Agréguese un material alcalino (cal viva, piedra caliza triturada), bicarbonato de sodio o cenizas de soda o sosa comercial). Absórbase con carbono activado. Recoja el material derramado con equipo mecánico

MÉTODO PARA DESTRUIR O DESECHAR EL MATERIAL

Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales).

7. Manipulación y almacenamiento

Manipulación: Evitar el contacto con los ojos, piel y/o ropa. Lavarse con agua y jabón después de manipularlo. Descontaminar la ropa antes de rehusarla.

Protección para la piel: Guantes contra ácidos.

Protección para los ojos: Usar lentes de seguridad y/o goggles.

Almacenamiento: Almacene en un área fresca y bien ventilada. El producto debe ser almacenado en tanques de acero inoxidable del tipo 304 ó 316 o en envases plásticos a temperatura ambiente ($25^{\circ}\text{C} \pm 3^{\circ}\text{C}$). Material combustible, deberá ser almacenado alejado de calor extremo, chispas, flamas u otra fuente de ignición, no almacenarse con agentes oxidantes.

8. Controles de exposición/Protección personal

EFECTOS POR SOBREEXPOSICIÓN

OJOS: Use gafas de seguridad resistentes salpicaduras y provistos de escudo facial. Disponga de una fuente de lavado de ojos y de duchas rápidas en el área de trabajo.

PIEL: Use ropa adecuada resistente a sustancias químicas. Use guantes adecuados resistentes a sustancias químicas.

INHALACIÓN: En condiciones de uso frecuente o exposición intensa es posible que se requiera protección respiratoria la cual se clasifica en los grados de mínima a máxima protección. Antes de usarse dicha protección, tenga en cuenta las propiedades y advertencias. Todo respirador de cartucho químico con cartucho de vapor orgánico. Todo respirador de cartucho químico con mascarilla completa y cartuchos orgánicos. Todo respirador purificador de aire con máscara completa y pote o lata de vapor.

INGESTIÓN: Obtenga atención médica inmediatamente

9. Propiedades físicas y químicas

Temperatura de fusión ($^{\circ}\text{C}$): No aplica	Temperatura de ebullición ($^{\circ}\text{C}$): 315 @ 760 mm Hg	Presión de vapor (mmHg): No disponible.
Densidad relativa ($\text{H}_2\text{O} = 1$) 25/25 $^{\circ}\text{C}$: No conocida	Densidad relativa de vapor: No conocida (AIRE = 1.00 a C.N)	Solubilidad en agua (% EN PESO): Soluble.
Reactividad en agua: No	Estado físico, color y olor: Líquido viscoso de color marrón, olor óxido de azufre.	Velocidad de evaporación (BUTIL ACETATO = 1): No establecido.
Punto de inflamación ($^{\circ}\text{C}$) (Método cleveland copa abierta ASTM – D92): 180	Temperatura de auto ignición ($^{\circ}\text{C}$): No conocida.	Por ciento de volatilidad: No conocido

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad de la sustancia: Estable en condiciones normales.

Condiciones a evitar: Altas temperaturas, fuentes de ignición.

Incompatibilidad: Agentes oxidantes.

Productos de la combustión: CO y CO₂

Polimerización peligrosa: No puede ocurrir.

11. Información sobre toxicología

Dosis toxica oral: DL₅₀ en ratas es 650 mg/kg.

Corrosión: Inhalación, Piel, Ojos, Ingestión.

Sustancia Cancerígena: Esta sustancia no está en la lista de sustancias cancerígenas.

Sustancia Mutagénica: No hay evidencia de propiedades mutagénicas.

12. Información ecológica

Información de Ecotoxicidad

Toxicidad Aguda:

LC50 (mortalidad): 4100 ug/l NR (años) orfe plateado o dorado (leuciscus idus)

Toxicidad en invertebrados:

LC50 (mortalidad) 6170 ug/l 96 horas. Polychaete (capitella capitata).

Toxicidad en algas:

EC50 (crecimiento de la población) 50000 ug/l NR años, algas verdes (haematococcus pluvialis).

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Se puede incinerar el material de acuerdo con las regulaciones gubernamentales vigentes (Locales, Estatales y Federales)

14. Información relativa al transporte

Es un material considerado como no peligroso, sin embargo, se debe cumplir con las normas técnicas estatales y federales para el transporte de químicos.

Numero ONU: 3272

Numero conforme a la IATA (aire): 3272

Numero conforme a la IMDG (marítimo): 3272

15. Reglamentaciones

NOM – 018 – STPS – 2015, NMX-R-019-SCFI-2011

16. Otra información

La información presentada en esta ficha de datos de seguridad se basa en datos que se estiman correctos a la fecha de su preparación. Sin embargo, no existe garantía expresa ni implícita de comercialización, idoneidad para fines particulares o cualquier otra garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información provista aquí, ni de los resultados a obtener a partir de la utilización de esta información, del producto o por la seguridad del mismo o de los riesgos relacionados con su uso.

No se asume responsabilidad alguna por los daños o lesiones resultantes de usos anormales o por el incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información aquí mencionada y el producto se suministran con la condición de que el usuario determinará por sí mismo la aptitud del producto para su propósito particular y que asume los riesgos de su uso. Asimismo, no se concede autorización expresa ni implícita para llevar a la práctica cualquier invención patentada sin la correspondiente licencia.